PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

コンピュータの内蔵グラフィックスコントローラを使う DVI（Digital Visual Interface）アダプタカードは、DVI ポートを提供します。DVI ポートによって、デジタルフラットパネルディスプレイなどのデジタルディスプレイへのデジタル直接接続が可能になります。DVI アダプタは、コンピュータの内蔵グラフィックスを介して動作し、Microsoft® Windows® オペレーティングシステムのコントロールパネルにある内蔵グラフィックスドライバのユーザーインタフェースによって制御されます。DVI アダプタは、システム基板にある PCI Express x16 スロットに差し込みます。

メモ、注意、警告

メモ： コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

注意： ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性があることを示し、その危険を回避するための方法を説明しています。

警告： **物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示します。**

2004 年 12 月　Rev. A01

[目次に戻る]

取り付け手順

PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

スモールフォームファクターコンピュータ

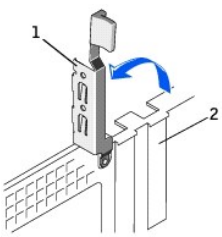
警告：本項の手順を開始する前に、「安全にお使いいただくための注意」の手順を参照してください。

警告：感電防止のため、カバーを開く前にコンピュータの電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

注意： ネットワークケーブルを外すには、まずケーブルプラグをコンピュータから外し、次に壁のネットワークジャックから外します。

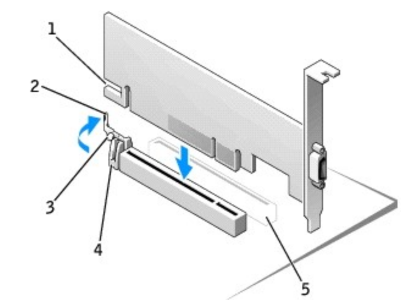
1. コンピュータスタンドが取り付けられている場合は、それを取り外します。
2. コンピュータカバーを開きます。
3. ヒンジレバーを持ち上げてからフィラーブラケットを上にスライドして、フィラーブラケットを取り外します。

フィラーブラケットの取り外し



1	ヒンジレバー
2	フィラーブラケット

DVI アダプタの取り付け



1	カードの切り込み
2	カードクリップレバー
3	カードクリップタブ
4	カードクリップ
5	PCI カードスロット

4. カードクリップレバーを PCI カードスロットの方向に押し開き、所定の位置にカチッと収まるまで、慎重にカードを PCI Express x16 スロットに押し込みます。
5. カードクリップレバーのタブが、カードの正面角の切り込みとかみ合っていることを確認しながら、カードクリップレバーを放して戻します。

6. 背面パネルのヒンジレバーを下げて、カードを固定します。

7. コンピュータカバーを閉じます。

8. コンピュータスタンドを取り付けます（オプション）。

注意： ネットワークケーブルに接続するには、まずネットワークケーブルを壁のネットワークジャックに差し込み、次に、コンピュータに差し込みます。

9. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。

10. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

デスクトップコンピュータ

カードケージ付き

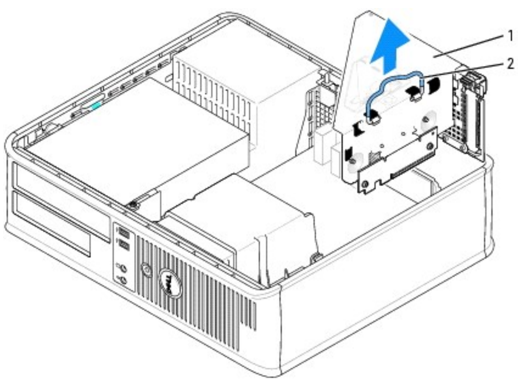
1. コンピュータカバーを開きます。

2. カードケージを取り外します。

   a. 背面パネルの開口部を通してカードに接続されているすべてのケーブルを確認します。カードケージをコンピュータから取り外したら、長さが足りないためカードケージに届かないケーブルをすべて取り外します。

   b. ハンドルを慎重に回転させながら引き、カードケージを持ち上げてコンピュータから取り外します。

カードケージの取り外し



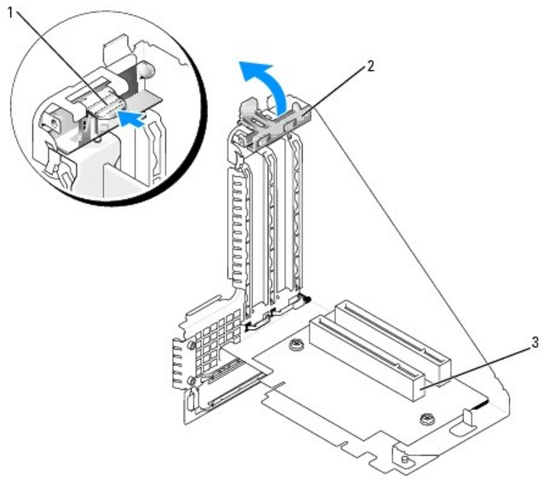
1	カードケージ
2	ハンドル

3. フィラーブラケットを取り外してカードケージのカードスロット開口部を空にします。

   a. カードケージの上にあるリリースタブを押します。

   b. カード保持レバーを上向きに回転させてロックを解除し、フィラーブラケットを持ち上げます。

カードケージフィラーブラケットの取り外し



1	リリースタブ
2	カード保持レバー
3	カードスロット

メモ: お使いのコンピュータに合わせたカードの設定、内部の接続、またはカードのカスタマイズの情報については、カードに付属しているマニュアルを参照してください。

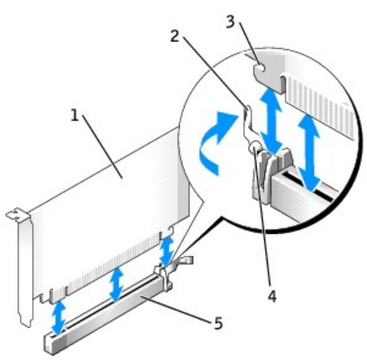
4. カードケージに取り付ける新しいカードを準備をします。

警告: ネットワークアダプタの中には、ネットワークに接続すると自動的にコンピュータを起動するものがあります。 感電防止のため、カードを取り付ける前に、コンピュータの電源プラグをコンセントから抜いてください。

5. カードケージのカードクリップタブが外れるまでカードクリップレバーを親指で押します。

6. レバーを押しながら、カードコネクタへカードをしっかりと挿入します。

カードの挿入



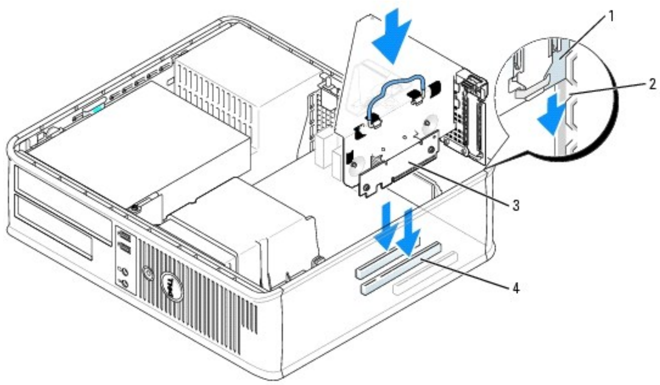
1	DVI カード
2	カードクリップレバー
3	固定スロット(すべてのカードに付いているわけではありません)
4	カードクリップタブ
5	カードコネクタ

7. カードケージを取り付けます。

   a. カードケージ側面のタブをコンピュータの側面のスロットに合わせ、カードケージを所定の位置へ押し下げます。

   b. ライザーボードがシステム基板のコネクタにしっかりと装着されているか確認します。

カードケージの取り付け



1	カードケージ
2	スロット
3	ライザーボード（2）
4	システム基板コネクタ（2）

8. 手順 2 で取り外したすべてのケーブルを接続します。

9. 必要なケーブルをカードに接続します。

注意： カードケーブルは、カードの上や後ろを通して配線しないでください。ケーブルをカードの上を通して配線すると、コンピュータカバーが正しく閉まらなくなったり、装置に損傷を与える恐れがあります。

10. コンピュータカバーを取り付けます。

注意： ネットワークケーブルを接続するには、まずケーブルのプラグを壁のネットワークジャックに差し込み、次にコンピュータに差し込みます。

11. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。

12. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

カードケージなし

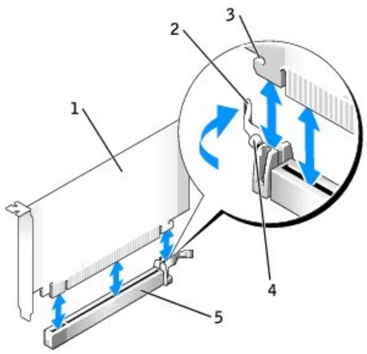
警告：本項の手順を開始する前に、「安全にお使いいただくための注意」の手順を参照してください。

警告：感電防止のため、カバーを開く前にコンピュータの電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

注意： ネットワークケーブルを外すには、まずケーブルプラグをコンピュータから外し、次に壁のネットワークジャックから外します。

1. コンピュータカバーを開きます。
2. 親指でリリースタブを押し、フィラーブラケットを解除します。
3. ヒンジレバーを持ち上げてからブラケットを上にスライドして、フィラーブラケットを取り外します。
4. カードクリップタブが解除されるまで、親指を使ってカードクリップレバーを押します。
5. カードクリップレバーを押しながら、カードコネクタへカードをしっかりと挿入します。
   a. カードクリップレバーのタブが、カードの正面の切り込みとかみ合っていることを確認し、カードクリップレバーを放します。
   b. 背面パネルのヒンジレバーを下げて、カードを固定します。

カードの挿入



1	DVI カード
2	カードクリップレバー
3	固定スロット（すべてのカードにあるわけではありません）
4	カードクリップタブ
5	カードコネクタ

注意： ネットワークケーブルに接続するには、まずネットワークケーブルを壁のネットワークジャックに差し込み、次に、コンピュータに差し込みます。

6. コンピュータカバーを閉じます。
7. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。
8. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

スモールデスクトップコンピュータ

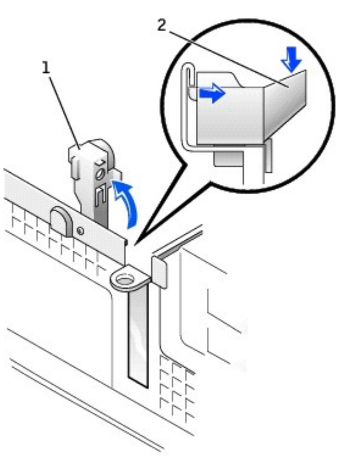
警告：本項の手順を開始する前に、「安全にお使いいただくための注意」の手順を参照してください。

警告：感電防止のため、カバーを開く前にコンピュータの電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

注意： ネットワークケーブルを外すには、まずケーブルプラグをコンピュータから外し、次に壁のネットワークジャックから外します。

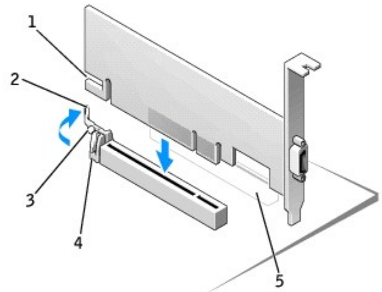
1. コンピュータスタンドが取り付けられている場合、コンピュータスタンドを取り外します。
2. コンピュータカバーを開きます。
3. ヒンジレバーを持ち上げてからブラケットを上にスライドして、フィラーブラケットを取り外します。
   a. リリースタブが解除されるまで、親指を使ってヒンジレバーのインデントタブを押します。
   b. レバーをつかんだまま持ち上げます。

フィラーブラケットの取り外し



1	ヒンジレバー
2	インデントタブ（側面図）

DVI アダプタの取り付け



1	カードの切り込み
2	カードクリップレバー
3	カードクリップタブ
4	カードクリップ
5	PCI カードスロット

4. カードクリップレバーを PCI カードスロットの方向に押し開き、所定の位置にカチッと収まるまで、慎重にカードを PCI Express x16 スロットに押し込みます。
5. カードクリップレバーのタブが、カードの正面の切り込みとかみ合っていることを確認しながら、カードクリップレバーを放します。
6. 背面パネルのヒンジレバーを下げて、カードを固定します。
7. コンピュータカバーを閉じます。
8. コンピュータスタンドを取り付けます（オプション）。

注意： ネットワークケーブルに接続するには、まずネットワークケーブルを壁のネットワークジャックに差し込み、次に、コンピュータに差し込みます。

9. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。
10. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

ミニタワーコンピュータ

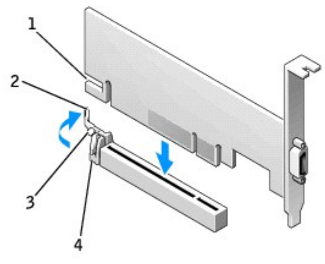
警告：本項の手順を開始する前に、「安全にお使いいただくための注意」の手順を参照してください。

警告：感電防止のため、カバーを開く前にコンピュータの電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

注意： ネットワークケーブルを外すには、まずケーブルプラグをコンピュータから外し、次に壁のネットワークジャックから外します。

1. コンピュータカバーを開きます。
2. ヒンジレバーを持ち上げてからフィラーブラケットを引き上げて、フィラーブラケットを取り外します。

DVI アダプタの取り付け



1	カードの切り込み
2	カードクリップレバー
3	カードクリップタブ
4	カードクリップ

3. カードクリップレバーを PCI カードスロットの方向に押し開き、所定の位置にカチッと収まるまで、慎重にカードを PCI Express x16 スロットに押し込みます。
4. カードクリップレバーのタブが、カードの正面の切り込みとかみ合っていることを確認しながら、カードクリップレバーを放します。
5. 背面パネルのヒンジレバーを下げて、カードを固定します。
6. コンピュータカバーを閉じます。

注意： ネットワークケーブルに接続するには、まずネットワークケーブルを壁のネットワークジャックに差し込み、次に、コンピュータに差し込みます。

7. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。
8. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

スモールミニタワーコンピュータ

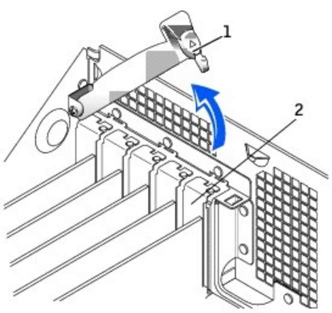
警告： 本項の手順を開始する前に、「安全にお使いいただくためにの注意」の手順を参照してください。

警告： 感電防止のため、カバーを開く前にコンピュータの電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。

注意： ネットワークケーブルを外すには、まずケーブルプラグをコンピュータから外し、次に壁のネットワークジャックから外します。

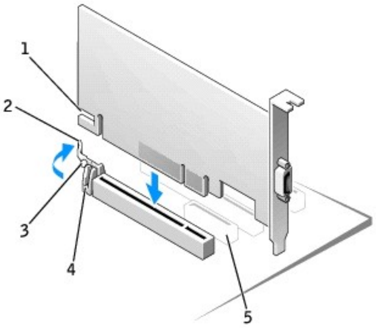
1. コンピュータカバーを開きます。
2. ヒンジレバーを持ち上げてからフィラーブラケットを引き上げて、フィラーブラケットを取り外します。

フィラーブラケットの取り外し



1	ヒンジレバー
2	フィラーブラケット

DVI アダプタの取り付け



1	カードの切り込み

2	カードクリップレバー
3	カードクリップタブ
4	カードクリップ
5	PCI カードスロット

3. カードクリップレバーを PCI カードスロットの方向に押し開き、所定の位置にカチッと収まるまで、慎重にカードを PCI Express x16 スロットに押し込みます。
4. カードクリップレバーのタブが、カードの正面の切り込みとかみ合っていることを確認しながら、カードクリップレバーを放します。
5. 背面パネルのヒンジレバーを下げて、カードを固定します。
6. コンピュータカバーを閉じます。

注意： ネットワークケーブルに接続するには、まずネットワークケーブルを壁のネットワークジャックに差し込み、次に、コンピュータに差し込みます。

7. モニターケーブルをカードのビデオコネクタに接続します。
8. コンピュータとデバイスをコンセントに接続して、電源を入れます。

目次に戻る

目次に戻る

認可機関の情報： PCI Express DVI（デジタル）アダプタカード

PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

目次に戻る

目次に戻る

安全にお使いいただくための注意

PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

コンピュータの損傷を防ぎ、ご自身の身体の安全を守るために、以下の点にご注意ください。

コンピュータ内部の作業をする場合

コンピュータカバーを開く前に、次の手順を順番どおりに実行してください。

警告：オンラインのデルマニュアルまたはその他のマニュアルに説明されている場合を除いて、ご自身でコンピュータの修理を行わないでください。また、各種機器の取り付けに関しては、それぞれの手順に必ず従ってください。

注意： システム基板への損傷を防ぐため、コンピュータの電源を切り、5 秒ほど待ってから、システム基板からコンポーネントを取り外したり、コンピュータからデバイスを取り外したりしてください。

1. オペレーティングシステムのメニューを使って、コンピュータを適切にシャットダウンします。
2. コンピュータとすべてのデバイスの電源を切ります。
3. コンピュータの内部の部品に触れる前に、コンピュータの背面にあるカードスロットの開口部など、シャーシの塗装されていない金属面に触れて、身体の静電気を除去します。

   作業中も、定期的にコンピュータシャーシの塗装されていない金属面に触れて、内蔵コンポーネントを損傷する恐れのある静電気を除去してください。

4. コンピュータとデバイスをコンセントから抜いてください。また、電話回線や通信回線もコンピュータから外します。

   こうすることにより、けがや感電を防ぐことができます。

さらに、該当する場合には、以下の点にもご注意ください。

- ケーブルを外すときは、コネクタまたはストレインリリーフループの部分を持ち、ケーブル自身を引っ張らないでください。ケーブルには、ロックタブのあるコネクタが付いているものもあります。このタイプのケーブルを外す場合は、ケーブルを外す前にロックタブを押してください。コネクタを抜く際は、コネクタのピンを曲げないようにまっすぐに引き抜きます。また、ケーブルを接続する前に、両方のコネクタが正しく向き合っているか確認します。
- 部品やカードの取り扱いには十分注意してください。カード上の部品や接続部分には触れないでください。カードを持つ際は縁を持つか、金属製の取り付けブラケットの部分を持ってください。マイクロプロセッサチップなどの部品を持つ際は、ピンには触れないで縁を持ってください。

警告：バッテリーの取り付け方が間違っていると、新しいバッテリーが破裂する恐れがあります。交換するバッテリーは、メーカーが推奨する型、または同等の製品をご利用ください。使用済みのバッテリーは、製造元の指示に従って廃棄してください。

静電気障害への対処

静電気は、コンピュータ内部の精密な部品を損傷する恐れがあります。静電気による損傷を防ぐため、マイクロプロセッサなどのコンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。コンピュータシャーシの塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

コンピュータ内部の作業を続ける間も、定期的に塗装されていない金属面に触れて、身体内に蓄積した静電気を除去してください。

さらに、静電気（ESD）による損傷を防止するために、以下の手順を実行することもお勧めします。

- 静電気に敏感な部品を出荷用梱包から取り出す場合、コンピュータに部品を取り付ける用意ができるまで、その部品を静電気防止梱包材から取り出さないでください。静電気防止パッケージを開梱する直前に、必ず身体から静電気を除去してください。
- 静電気に敏感な部品を運ぶ場合は、最初に静電気防止容器またはパッケージに入れてください。
- 静電気に敏感な部品の取り扱いは、静電気の発生しない場所で行ってください。可能であれば、静電気防止用のフロアパッドと作業台パッドを使用してください。

目次に戻る

[目次に戻る]

仕様: PCI Express DVI（デジタル）アダプタカード

PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

ケーブルコネクタ

コンピュータ	DVI デジタル専用コネクタ

ハードウェア構成

バスのタイプ	Intel® DVO（Digital Video Output）
対応最大解像度	60 Hz で 1600 x 1200
電力要件	最大電力
12 V	1135 mW
3.3 V	728 mW

寸法

ブラケットの高さ	ロープロファイル：7.92 cm 標準：10.67 cm
ボードサイズ	ロープロファイルおよび標準： 長さ 14.48 cm 高さ 6.93 cm

[目次に戻る]

目次に戻る

トラブルシューティング：PCI Express DVI（デジタル）アダプタカード

PCI Express DVI（デジタル）アダプタカードの取り付けおよびセットアップガイド

1. コンピュータがカードを検出しデバイスマネージャに一覧表示している場合、Intel® GMA Driver Control Panel の詳細グラフィックス設定およびオプションが希望のビデオ構成用に正しく設定されていることを確認してください。
2. モニタービデオケーブルと DVI カードポート間の接続が適切であることを確認してください。
3. CRT モニターを VGA 接続に取り付け、システムが内蔵コントローラを使ってビデオシグナルを受信していることを確認してください。
4. モニターが VGA 入力および DVI 入力の両方に対応している場合、モニターの入力セレクタが正しく設定されていることを確認してください。
5. カードが正しく検出されない場合、PCI Express x16 スロットの DVI カードを装着しなおし、確実に接続してください。

   「取り付け手順」を参照してください。

6. 可能であれば、正常に動作している PCI Express x16 スロットを搭載した同じ型のシステムに DVI カードを取り付けてカードをテストしてください。
7. 可能であれば、正常に動作している DVI カードをコンピュータに装着し、PCI Express x16 スロットをテストしてください。

目次に戻る